No 88F0006XIF2002008 au catalogue

Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique

Répartition du personnel et des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie selon la province, 1991-1992 à 1999-2000

Statistics Canada Statistique Canada

Canada

PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUES DISPONIBLES À
www.statcan.ca

106-02266/

RÉPARTITION DU PERSONNEL ET DES DÉPENSES FÉDÉRALES DANS LE DOMAINE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON LA PROVINCE, 1991-1992 À 1999-2000

88F0006XIF No. 8

PRÉPARÉ PAR:

Section des enquêtes des sciences et de l'innovation
Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique

Statistique Canada

Avril 2002

ST-02-08F

PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUES DISPONIBLES À
www.statcan.ca

TABLE DES MATIÈRES

Page

Tableaux

1. Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie (S-T), selon le type de science, la province et les territoires et selon le secteur d'exécution, 1999-2000 12

2. Dépenses fédérales au titre de la R-D, selon le type de science, la province et les territoires et selon le secteur d'exécution 1999-2000 13

3. Dépenses fédérales au titre des S-T, selon la province et les territoires, 1992-1993 à 1999-2000 14

4. Dépenses fédérales au titre de la R-D, selon la province et les territoires, 1992-1993 à 1999-2000 15

5. Dépenses fédérales au titre des S-T intra-muros, selon la province et les territoires, 1991-1992 à 1999-2000 16

6. Dépenses fédérales au titre de la R-D intra-muros, selon la province et les territoires, 1991-1992 à 1999-2000 17

7. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon la province et les territoires, 1992-1993 à 1999-2000 18

8. Dépenses fédérales au titre de la R-D extra-muros, selon la province et les territoires, 1992-1993 à 1999-2000 19

9. Sommes versées à l'industrie canadienne au titre de la R-D par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1992-1993 à 1999-2000 20

10. Sommes versées aux universités canadiennes au titre de la R-D par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1992-1993 à 1999-2000 21

11. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon la science, l'activité et selon la province et les territoires, 1999-2000 22

12. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1999-2000 23

13. Dépenses fédérales au titre de la R-D extra-muros, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1999-2000 23

14. Subventions versées et contrats accordés au titre de la R-D en sciences naturelles, à l'industrie canadienne, par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1999-2000 24

15. Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux, selon le type de science, l'activité et selon la province et les territoires, 1999-2000 25

16. Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux, selon le ministère ou l'organisme, l'activité et selon la province et les territoires, 1999-2000 26

17. Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux exécutant des activités en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, l'activité et selon la province et les territoires, 1999-2000 27

TABLE DES MATIÈRES - suite

Page

18. Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le type de science, l'activité, la catégorie et selon la province et les territoires, 1999-2000 28

19. Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1999-2000 29

20. Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1999-2000 30

21. Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités de R-D, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1999-2000 31

22. Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités de R-D, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1999-2000 31

23. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1999-2000 32

24. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon la province et les territoires et le ministère ou l'organisme, 1999-2000 38

Signes conventionnels

-- nombres infimes

- néant ou zéro

r nombres rectifiés

p préliminaires

... n'ayant pas lieu de figurer

Nota

En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Introduction

Ce document présente la distribution provinciale des dépenses de l'administration fédérale au titre des sciences et de la technologie (S-T). Les statistiques présentées dans ce rapport complètent les données déjà publiées dans le bulletin de service "Statistique des sciences" vol. 25, n° 12, numéro 88-001XIB au catalogue. Les dépenses de S-T peuvent être divisées en dépenses de R-D et d'ASC. Dans ce document, il y a deux autres divisions qui peuvent être appliquées aux dépenses. Il s'agit des sciences naturelles et des sciences sociales, intramurales et extramurales. Les termes "sciences natureiles" et "sciences sociales" comprennent respectivement les "sciences naturelles et en génie" et les "sciences sociales et humaines".

Ce rapport présente aussi les dépenses et le personnel des établissements scientifiques de l'administration fédérale pour l'année financière 1999-2000.

En 1999-2000, le gouvernement fédéral a dépensé au total 6,3 milliards de dollars pour la S-T. De ce montant, 3,7 milliards de dollars, soit 59 %, sont attribuées aux provinces et territoires. Le reste est constitué de catégories de dépenses qui ne sont pas réparties géographiquement. Ce sont les suivantes:

- Toutes les dépenses fédérales effectuées dans la Région de la Capitale nationale (RCN) pour l'exécution de S-T dans les institutions fédérales (S-T intra-muros). Ces dépenses s'élevaient à 1,9 milliards de dollars.

- Tous les paiements à l'étranger pour la S-T. Ceux-ci s'élevaient à 229 millions de dollars.

- Diverses autres catégories de dépenses fédérales de S-T qui ne peuvent être attribuées géographiquement. Celles-ci s'élevaient à 383 millions de dollars.

Les dépenses et personnels pour l'exécution de la S-T effectuées par l'administration fédérale dans la Région de la Capitale nationale (RCN) sont exclues de totaux provinciaux et présentées séparément. La RCN est en effet traitée comme une entité séparée. Les données encourues par l'administration fédérale dans cette région sont toutefois ventilées géographiquement et les données sont disponibles.

Les données sur les activités de S-T par région peuvent être aisément mal interprétées. Ainsi, les données financières sont attribuées à la région où est situé l'emplacement physique de l'unité de S-T. Cependant, il est erroné de supposer que toutes les dépenses de cette unité sont effectuées dans sa région. Les fournitures et équipements peuvent provenir d'autres régions ou de l'extérieur du pays de même que, dans des cas comme celui de la Région de la Capitale nationale, la main-d'oeuvre utilisée est mobile de telle façon que les salaires et traitements versées par l'unité de S-T sont partiellement partagés entre deux régions.

Nous désirons remercier les ministères et organismes fédéraux qui ont complété les questionnaires. Sans leur coopération, une représentation provinciale comme celle-ci ne pourrait être réalisée.

Ce document a été préparé par **Jason Leonard** et **Lloyd Lizotte** sous la direction de **Bert Plaus**, Chef, Section des enquêtes des sciences et de l'innovation.

Si vous avez des commentaires ou des questions concernant ce rapport, veuillez les adresser à:

Bert Plaus, Chef
Section des enquêtes des sciences et de l'innovation
Statistique Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Téléphone: (613) 951-6347

LES ABRÉVIATIONS DES MINISTÈRES/ PROGRAMMES

AÉ-CI	-	AFFAIRES ÉTRANGÈRES ET COMMERCE INTERNATIONAL
AIN	-	AFFAIRES INDIENNES ET NORD CANADIEN
ACIA	-	AGENCE CANADIENNE D'INSPECTION DES ALIMENTS
ACDI	-	AGENCE CANADIENNE DE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL
APECA	-	AGENCE DE PROMOTION ÉCONOMIQUE DU CANADA ATLANTIQUE
ADRC	-	AGENCE DES DOUANES ET DU REVENUE DU CANADA
APC	-	AGENCE PARCS CANADA
ASC	-	AGENCE SPACIALE CANADIENNE
AGR	-	AGRICULTURE ET AGRO-ALIMENTAIRE CANADA
AN	-	ARCHIVES NATIONALES
BC	-	BANQUE DU CANADA
BN	-	BIBLIOTHÈQUE NATIONALE
BCP	-	BUREAU DU CONSEIL PRIVÉ
CCG	-	CENTRE CANADIEN DE GESTION
CRDI	-	CENTRE DE RECHERCHES POUR LE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL
C-I	-	CITOYENNETÉ ET IMMIGRATION
CLO	-	COMMISSAIRE AUX LANGUES OFFICIELLES
CCDP	-	COMMISSION CANADIENNE DES DROITS DE LA PERSONNE
CCEA	-	COMMISSION DE CONTRÔLE DE L'ÉNERGIE ATOMIQUE
CFP	-	COMMISSION DE LA FONCTION PUBLIQUE
CRSNG	-	CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES NATURELLES ET EN GÉNIE
CRSSH	-	CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES SOCIALES ET HUMAINES
CT	-	CONSEIL DU TRÉSOR
CNR	-	CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES
DEFN	-	DÉFENSE NATIONALE
DRHC	-	DÉVELOPPEMENT DES RESSOURCES HUMAINES CANADA
DEC(QUÉ)	-	DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE CANADA (RÉGIONS DU QUÉBEC)
DEOC	-	DIVERSIFICATION DE L'ÉCONOMIE DE L'OUEST CANADA
ÉACL	-	ÉNERGIE ATOMIQUE DU CANADA LIMITÉE
ENV	-	ENVIRONNEMENT
FIN	-	FINANCES
FCI	-	FONDATION CANADIENNE POUR L'INNOVATION

GRC	-	GENDARMERIE ROYALE DU CANADA
IND	-	INDUSTRIE CANADA
IRSC	-	INSTITUTS DE RECHERCHE EN SANTÉ DU CANADA
JUS	-	JUSTICE
MCN	-	MUSÉE CANADIEN DE LA NATURE
MCC	-	MUSÉE CANADIEN DES CIVILISATIONS
MBA	-	MUSÉE DES BEAUX-ARTS DU CANADA
MSTC	-	MUSÉE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE DU CANADA
ONE	-	OFFICE NATIONAL DE L'ÉNERGIE
ONF	-	OFFICE NATIONAL DU FILM
P-O	-	PÊCHES ET OCÉANS
RNCan	-	RESSOURCES NATURELLES CANADA
SC	-	SANTÉ CANADA
SCHL	-	SOCIÉTÉ CANADIENNE D'HYPOTHÈQUE ET DE LOGEMENT
SGEN	-	SOLLICITEUR GÉNÉRAL
STC	-	STATISTIQUE CANADA
TPT	-	TRANSPORTS
TP-SG	-	TRAVAUX PUBLICS ET SERVICES GOUVERNEMENTAUX

S-T	-	Science et de la technologie (R-D+ASC=S-T)
R-D	-	Recherche et développement
ASC	-	Activités scientifiques connexes
SNG	-	Sciences naturelles et génie
SSH	-	Sciences sociales et humaines
RCN	-	Région de la Capitale nationale

PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUES DISPONIBLES À

www.statcan.ca

Tableaux statistiques

TABLEAU 1. Dépenses fédérales au titre des S-T, selon le type de science, la province et les territoires et selon le secteur d'exécution, 1999-2000

Province et territoires	Administration fédérale	Entreprises commerciales canadiennes	Enseignement supérieur	Autres[1] exécutants canadiens	Total
		millions de dollars			
Sciences totales					
Terre-Neuve	56	10	17	4	87
Île-du-Prince-Édouard	15	2	2	1	20
Nouvelle-Écosse	142	10	40	5	197
Nouveau-Brunswick	48	8	11	4	71
Québec	373	164	279	18	834
Ontario	523	285	408	134	1 350
Manitoba	110	14	31	6	161
Saskatchewan	82	11	29	9	131
Alberta	142	26	114	18	300
Colombie-Britannique	210	146	166	7	529
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	17	1	--	2	20
Canada (Excluant la RCN)	**1 718**	**677**	**1 097**	**208**	**3 700**
Région de la Capitale nationale*	1 940	...	...	...	1 940
Canada (Incluant la RCN)	**3 658**	**677**	**1 097**	**208**	**5 640**
Sciences naturelles					
Terre-Neuve	53	10	15	3	81
Île-du-Prince-Édouard	14	2	2	1	19
Nouvelle-Écosse	123	10	36	3	172
Nouveau-Brunswick	47	8	10	3	68
Québec	353	163	245	11	772
Ontario	509	280	354	97	1 240
Manitoba	103	13	28	3	147
Saskatchewan	79	11	28	7	125
Alberta	137	26	105	16	284
Colombie-Britannique	200	145	148	2	495
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	13	1	--	1	15
Canada (Excluant la RCN)	**1 631**	**669**	**971**	**147**	**3 418**
Région de la Capitale nationale*	1 017	...	...	...	1 017
Canada (Incluant la RCN)	**2 648**	**669**	**971**	**147**	**4 435**
Sciences sociales					
Terre-Neuve	3	--	2	1	6
Île-du-Prince-Édouard	1	--	--	--	1
Nouvelle-Écosse	19	--	4	2	25
Nouveau-Brunswick	1	--	1	1	3
Québec	20	1	34	7	62
Ontario	14	5	54	37	110
Manitoba	7	1	3	3	14
Saskatchewan	3	--	1	2	6
Alberta	5	--	9	2	16
Colombie-Britannique	10	1	18	5	34
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	4	--	--	1	5
Canada (Excluant la RCN)	**87**	**8**	**126**	**61**	**282**
Région de la Capitale nationale*	923	...	...	...	923
Canada (Incluant la RCN)	**1 010**	**8**	**126**	**61**	**1 205**

[1] *Comprend les institutions à but non lucratif, les administrations provinciales et municipales et les autres exécutants canadiens.*

* *Dépenses fédérales intramurales seulement*

TABLEAU 2. Dépenses fédérales au titre de la R-D, selon le type de science, la province et les territoires et selon le secteur d'exécution, 1999-2000

Province et territoires	Administration fédérale	Entreprises commerciales canadiennes	Enseignement supérieur	Autres[1] exécutants canadiens	Total
		millions de dollars			
Sciences totales					
Terre-Neuve	25	10	15	3	53
Île-du-Prince-Édouard	12	2	2	1	17
Nouvelle-Écosse	72	10	36	2	120
Nouveau-Brunswick	32	8	10	3	53
Québec	249	158	252	12	671
Ontario	322	267	360	108	1,057
Manitoba	58	12	28	3	101
Saskatchewan	60	8	27	7	102
Alberta	108	25	104	12	249
Colombie-Britannique	106	142	149	3	400
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	7	–	–	1	8
Canada (Excluant la RCN)	**1 051**	**642**	**983**	**155**	**2 831**
Région de la Capitale nationale*	808	...	...	...	808
Canada (Incluant la RCN)	**1 859**	**642**	**983**	**155**	**3 639**
Sciences naturelles					
Terre-Neuve	25	10	13	3	51
Île-du-Prince-Édouard	12	2	2	1	17
Nouvelle-Écosse	72	10	33	2	117
Nouveau-Brunswick	32	8	9	3	52
Québec	249	158	226	10	643
Ontario	322	267	327	93	1,009
Manitoba	58	12	25	2	97
Saskatchewan	60	8	26	7	101
Alberta	108	25	97	11	241
Colombie-Britannique	106	142	135	2	385
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	7	–	-	1	8
Canada (Excluant la RCN)	**1 051**	**642**	**893**	**135**	**2 721**
Région de la Capitale nationale*	723	...	...	...	723
Canada (Incluant la RCN)	**1 774**	**642**	**893**	**135**	**3 444**
Sciences sociales					
Terre-Neuve	-	–	2	–	2
Île-du-Prince-Édouard	-	-	–	–	–
Nouvelle-Écosse	-	–	3	–	3
Nouveau-Brunswick	-	-	1	–	1
Québec	–	–	26	2	28
Ontario	–	–	33	15	48
Manitoba	-	–	3	1	4
Saskatchewan	-	–	1	–	1
Alberta	-	–	7	1	8
Colombie-Britannique	-	–	14	1	15
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	-	–	–	–	–
Canada (Excluant la RCN)	–	–	**90**	**20**	**110**
Région de la Capitale nationale*	85	...	...	...	85
Canada (Incluant la RCN)	**85**	–	**90**	**20**	**195**

[1] *Comprend les institutions à but non lucratif, les administrations provinciales et municipales et les autres exécutants canadiens.*

* *Dépenses fédérales intramurales seulement*

TABLEAU 3. Dépenses fédérales au titre des S-T, selon la province et les territoires, 1992-1993 à 1999-2000

Province et territoires	Année						
	1992-93	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000
	millions de dollars						
Sciences totales							
Terre-Neuve	87	93	87	75	67	86	87
Île-du-Prince-Édouard	15	21	16	15	12	17	20
Nouvelle-Écosse	201	191	188	186	163	200	197
Nouveau-Brunswick	82	79	76	62	60	75	71
Québec	836	808	764	789	755	788	834
Ontario	1 107	1 122	1 034	1 036	1 098	1 143	1 350
Manitoba	173	172	166	166	136	136	161
Saskatchewan	98	99	100	87	110	122	131
Alberta	263	230	237	230	230	254	300
Colombie-Britannique	390	402	366	332	354	446	529
Yukon, Territoires du N-O, et Nunavut	24	22	13	16	15	15	20
Canada (Excluant la RCN)	**3 276**	**3 239**	**3 047**	**2 994**	**3 000**	**3 282**	**3 700**
Région de la Capitale nationale*	1 599	1 722	1 759	1 796	1 658	1 942	1 940
Canada (Incluant la RCN)	**4 875**	**4 961**	**4 806**	**4 790**	**4 658**	**5 224**	**5 640**
Sciences naturelles							
Terre-Neuve	80	87	82	69	61	79	81
Île-du-Prince-Édouard	14	20	15	15	12	17	19
Nouvelle-Écosse	173	168	161	159	139	172	172
Nouveau-Brunswick	78	76	73	58	56	71	68
Québec	776	750	704	729	702	734	772
Ontario	997	1 023	930	930	995	1 035	1 240
Manitoba	157	158	153	155	124	122	147
Saskatchewan	90	93	95	82	105	166	125
Alberta	246	215	219	211	215	238	284
Colombie-Britannique	351	360	330	302	322	419	495
Yukon, Territoires du N-O, et Nunavut	17	17	7	9	10	9	15
Canada (Excluant la RCN)	**2 979**	**2 968**	**2 769**	**2 719**	**2 742**	**3 012**	**3 418**
Région de la Capitale nationale*	910	1 014	1 010	933	896	1 046	1 017
Canada (Incluant la RCN)	**3 889**	**3 982**	**3 780**	**3 652**	**3 638**	**4 058**	**4 435**

* *Dépenses fédérales intramurales seulement*

TABLEAU 4. Dépenses fédérales au titre de la R-D, selon la province et les territoires, 1992-1993 à 1999-2000

Province et territoires	Année						
	1992-93	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000
	millions de dollars						
Sciences totales							
Terre-Neuve	55	64	55	43	38	47	53
Île-du-Prince-Édouard	13	18	15	13	11	16	17
Nouvelle-Écosse	130	126	117	115	101	120	120
Nouveau-Brunswick	62	67	56	45	43	55	53
Québec	701	677	639	647	621	629	671
Ontario	870	905	838	848	890	935	1 057
Manitoba	120	120	126	107	88	85	101
Saskatchewan	84	79	79	69	88	86	102
Alberta	187	184	191	180	185	204	249
Colombie-Britannique	297	314	276	241	255	334	400
Yukon, Territoires du N-O, et Nunavut	4	7	2	6	5	4	8
Canada (Excluant la RCN)	**2 523**	**2 561**	**2 394**	**2 315**	**2 326**	**2 515**	**2 831**
Région de la Capitale nationale*	699	730	741	697	695	812	808
Canada (Incluant la RCN)	**3 222**	**3 291**	**3 135**	**3 012**	**3 021**	**3 327**	**3 639**
Sciences naturelles							
Terre-Neuve	54	62	54	43	37	46	51
Île-du-Prince-Édouard	12	18	15	13	11	15	17
Nouvelle-Écosse	126	122	114	112	98	117	117
Nouveau-Brunswick	61	66	55	44	42	54	52
Québec	671	648	612	624	599	608	643
Ontario	829	864	796	806	851	882	1 009
Manitoba	116	115	123	105	85	82	97
Saskatchewan	81	77	78	68	87	85	101
Alberta	181	178	185	174	179	198	241
Colombie-Britannique	273	287	255	228	244	322	385
Yukon, Territoires du N-O, et Nunavut	4	7	2	6	5	4	8
Canada (Excluant la RCN)	**2 408**	**2 444**	**2 289**	**2 222**	**2 238**	**2 413**	**2 721**
Région de la Capitale nationale*	654	684	696	644	640	736	723
Canada (Incluant la RCN)	**3 062**	**3 128**	**2 985**	**2 866**	**2 878**	**3 149**	**3 444**

* *Dépenses fédérales intramurales seulement*

TABLEAU 5. Dépenses fédérales au titre des S-T intra-muros, selon la province et les territoires, 1991-1992 à 1999-2000

Province et territoires	Année							
	1991-92	1992-93	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000
	millions de dollars							
Sciences totales								
Terre-Neuve	71	58	58	52	51	44	57	56
Île-du- Prince-Édouard	11	10	13	10	9	9	11	15
Nouvelle-Écosse	149	142	139	137	140	122	152	142
Nouveau-Brunswick	50	49	36	46	44	41	50	48
Québec	303	311	308	296	314	296	350	373
Ontario	392	384	359	348	434	402	398	523
Manitoba	121	117	119	116	120	94	92	110
Saskatchewan	61	59	59	65	55	82	84	82
Alberta	147	145	117	126	123	119	129	142
Colombie-Britannique	162	159	138	159	146	152	176	210
Yukon, T. du N.-O., et Nunavut	17	19	19	10	14	13	14	17
Canada (Excluant la RCN)	**1 484**	**1 453**	**1 365**	**1 365**	**1 449**	**1 374**	**1 513**	**1 718**
Région de la Capitale nationale*	1 691	1 599	1 722	1 759	1 796	1 658	1 942	1 940
Canada (Incluant la RCN)	**3 175**	**3 052**	**3 087**	**3 124**	**3 246**	**3 032**	**3 455**	**3 658**
Sciences naturelles								
Terre-Neuve	63	53	54	49	46	40	53	53
Île-du- Prince-Édouard	11	9	13	9	9	9	11	14
Nouvelle-Écosse	127	121	121	115	117	102	129	123
Nouveau-Brunswick	47	46	35	44	42	39	49	47
Québec	270	288	288	272	288	275	327	353
Ontario	359	366	344	327	410	387	384	509
Manitoba	111	107	111	109	113	87	84	103
Saskatchewan	57	54	56	61	52	79	80	79
Alberta	130	136	111	118	112	114	122	137
Colombie-Britannique	145	148	130	148	133	144	166	200
Yukon, T. du N.-O., et Nunavut	13	14	14	5	8	9	8	13
Canada (Excluant la RCN)	**1 333**	**1 343**	**1 278**	**1 257**	**1 330**	**1 285**	**1 413**	**1 631**
Région de la Capitale nationale*	899	910	1 014	1 010	933	896	1 046	1 017
Canada (Incluant la RCN)	**2 232**	**2 253**	**2 292**	**2 267**	**2 263**	**2 181**	**2 459**	**2 648**

* *Dépenses fédérales intramurales seulement*

TABLEAU 6. Dépenses fédérales au titre de la R-D intra-muros, selon la province et les territoires, 1991-1992 à 1999-2000

Province et territoires	Année							
	1991-92	1992-93	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000
	millions de dollars							
Sciences totales								
Terre-Neuve	30	30	31	26	24	21	26	25
Île-du-Prince-Édouard	9	8	10	8	8	8	10	12
Nouvelle-Écosse	86	77	79	71	73	64	77	72
Nouveau-Brunswick	32	32	26	27	29	26	31	32
Québec	191	207	212	203	207	193	226	249
Ontario	217	236	238	241	328	280	276	322
Manitoba	83	70	75	68	69	53	48	58
Saskatchewan	44	49	44	47	42	66	54	60
Alberta	85	84	86	90	84	85	94	108
Colombie-Britannique	93	84	98	75	71	76	85	106
Yukon, T. du N.-O., et Nunavut	--	1	7	1	5	4	4	7
Canada (Excluant la RCN)	**871**	**878**	**906**	**857**	**939**	**878**	**931**	**1 051**
Région de la Capitale nationale*	694	699	730	741	697	695	812	808
Canada (Incluant la RCN)	**1 565**	**1 577**	**1 636**	**1 598**	**1 636**	**1 573**	**1 743**	**1 859**
Sciences naturelles								
Terre-Neuve	30	30	31	26	24	21	26	25
Île-du-Prince-Édouard	9	8	10	8	8	8	10	12
Nouvelle-Écosse	86	77	79	71	73	64	77	72
Nouveau-Brunswick	32	31	26	27	29	26	31	32
Québec	190	207	211	202	206	193	226	249
Ontario	215	234	236	239	328	280	276	322
Manitoba	82	70	75	68	69	53	48	58
Saskatchewan	44	48	44	47	42	66	54	60
Alberta	85	84	86	90	84	85	94	108
Colombie-Britannique	93	84	98	75	71	76	85	106
Yukon, T. du N.-O., et Nunavut	--	1	7	1	5	4	4	7
Canada (Excluant la RCN)	**867**	**874**	**903**	**854**	**938**	**877**	**931**	**1 051**
Région de la Capitale nationale*	637	654	684	696	644	640	736	723
Canada (Incluant la RCN)	**1 504**	**1 528**	**1 587**	**1 550**	**1 582**	**1 517**	**1 667**	**1 774**

* *Dépenses fédérales intramurales seulement*

TABLEAU 7. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon la province et les territoires, 1992-1993 à 1999-2000

Province et territoires	Année						
	1992-93	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000
	millions de dollars						
Sciences totales							
Terre-Neuve	28	36	35	24	23	28	31
Île-du-Prince-Édouard	5	8	6	6	3	6	5
Nouvelle-Écosse	59	52	51	46	41	48	55
Nouveau-Brunswick	34	43	31	18	19	25	23
Québec	525	500	468	475	459	438	461
Ontario	723	763	685	602	696	745	827
Manitoba	56	53	50	46	43	44	51
Saskatchewan	39	39	36	32	28	38	49
Alberta	118	113	111	107	111	125	158
Colombie-Britannique	231	234	206	186	201	270	319
Yukon, Territoires du N-O, et Nunavut	5	3	3	2	2	1	3
Canada	**1 823**	**1 845**	**1 682**	**1 544**	**1 626**	**1 769**	**1 982**
Sciences naturelles							
Terre-Neuve	27	34	33	23	21	26	28
Île-du-Prince-Édouard	5	8	6	6	3	6	5
Nouvelle-Écosse	53	47	46	42	37	43	49
Nouveau-Brunswick	31	41	29	16	17	23	21
Québec	489	463	432	441	427	406	419
Ontario	630	679	604	520	608	651	731
Manitoba	50	47	45	42	37	38	44
Saskatchewan	36	37	34	30	26	36	46
Alberta	110	104	101	99	101	116	147
Colombie-Britannique	202	200	182	169	178	253	295
Yukon, Territoires du N-O, et Nunavut	3	3	2	1	1	1	2
Canada	**1 636**	**1 662**	**1 514**	**1 388**	**1 457**	**1 599**	**1 787**

TABLEAU 8. Dépenses fédérales au titre de la R-D extra-muros, selon la province et les territoires, 1992-1993 à 1999-2000

Province et territoires	Année						
	1992-93	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000
	millions de dollars						
Sciences totales							
Terre-Neuve	25	33	29	19	17	21	28
Île-du-Prince-Édouard	4	8	6	6	2	5	5
Nouvelle-Écosse	53	47	45	42	37	43	48
Nouveau-Brunswick	31	41	29	16	17	24	21
Québec	493	465	437	440	428	403	422
Ontario	634	668	598	519	610	659	735
Manitoba	50	45	44	38	36	37	43
Saskatchewan	35	35	32	27	22	32	42
Alberta	98	98	100	96	100	110	141
Colombie-Britannique	213	216	190	170	179	249	294
Yukon, Territoires du N-O, et Nunavut	2	--	1	1	--	--	1
Canada	**1 638**	**1 656**	**1 512**	**1 376**	**1 448**	**1 584**	**1 780**
Sciences naturelles							
Terre-Neuve	24	31	28	18	16	20	26
Île-du-Prince-Édouard	4	8	6	6	2	5	5
Nouvelle-Écosse	49	43	42	39	34	40	45
Nouveau-Brunswick	29	40	28	15	16	23	20
Québec	465	437	411	418	406	382	394
Ontario	595	629	558	477	571	606	687
Manitoba	46	40	41	36	33	34	39
Saskatchewan	33	33	31	26	21	31	41
Alberta	91	92	94	90	94	104	133
Colombie-Britannique	189	189	169	157	168	237	279
Yukon, Territoires du N-O, et Nunavut	2	--	1	1	--	--	1
Canada	**1 527**	**1 542**	**1 410**	**1 284**	**1 362**	**1 482**	**1 670**

TABLEAU 9. Sommes versées à l'industrie canadienne au titre de la R-D par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1992-1993 à 1999-2000

Province et territoires	Année						
	1992-93	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000
	millions de dollars						
Sciences totales							
Terre-Neuve	13	8	7	6	6	9	10
Île-du-Prince-Édouard	3	3	2	2	2	4	2
Nouvelle-Écosse	16	17	15	15	16	10	10
Nouveau-Brunswick	19	27	14	3	8	9	8
Québec	264	229	211	209	226	176	158
Ontario	318	341	283	215	328	312	267
Manitoba	20	17	18	11	11	10	12
Saskatchewan	10	9	12	6	6	8	8
Alberta	22	18	23	20	24	21	25
Colombie-Britannique	60	59	47	48	58	117	142
Yukon, Territoires du N-O, et Nunavut	--	--	--	--	--	--	--
Canada	**745**	**728**	**633**	**535**	**685**	**676**	**642**
Sciences naturelles							
Terre-Neuve	13	8	7	6	6	9	9
Île-du-Prince-Édouard	3	3	2	2	2	4	2
Nouvelle-Écosse	16	17	15	15	16	10	10
Nouveau-Brunswick	19	27	14	3	8	9	8
Québec	263	229	211	209	226	176	158
Ontario	314	340	282	213	327	311	267
Manitoba	20	16	17	11	11	10	12
Saskatchewan	10	9	12	6	6	8	8
Alberta	22	18	23	20	24	21	25
Colombie-Britannique	60	59	47	48	58	117	142
Yukon, Territoires du N-O, et Nunavut	--	--	--	--	--	--	--
Canada	**740**	**726**	**631**	**533**	**684**	**675**	**641**

TABLEAU 10. Sommes versées aux universités canadiennes au titre de la R-D, par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1992-1993 à 1999-2000

Province et territoires	Année						
	1992-93	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000
	millions de dollars						
Sciences totales							
Terre-Neuve	11	9	9	8	9	10	15
Île-du-Prince-Édouard	1	1	1	1	1	1	2
Nouvelle-Écosse	34	24	23	20	20	23	36
Nouveau-Brunswick	9	8	8	7	7	11	10
Québec	211	225	206	205	185	209	252
Ontario	285	292	276	257	246	292	360
Manitoba	23	25	23	21	20	23	28
Saskatchewan	18	20	17	19	14	22	27
Alberta	71	74	73	74	73	85	104
Colombie-Britannique	137	137	131	120	120	131	149
Yukon, Territoires du N-O, et Nunavut	..	..	..	..	..	..	..
Canada	**800**	**815**	**768**	**733**	**695**	**807**	**983**
Sciences naturelles							
Terre-Neuve	10	8	8	7	9	9	13
Île-du-Prince-Édouard	1	1	1	1	1	1	2
Nouvelle-Écosse	32	21	21	18	18	21	33
Nouveau-Brunswick	8	7	7	6	7	10	9
Québec	186	199	183	184	164	190	226
Ontario	258	264	248	234	221	267	327
Manitoba	20	22	21	19	19	21	25
Saskatchewan	17	19	16	18	13	21	26
Alberta	66	69	68	68	67	80	97
Colombie-Britannique	126	128	121	108	110	120	135
Yukon, Territoires du N-O, et Nunavut	-	-	..	..	..	..	-
Canada	**724**	**738**	**695**	**665**	**629**	**740**	**893**

TABLEAU 11. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon la science, l'activité et selon la province et les territoires, 1999-2000

Science/Activité	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Canada
						millions de dollars						
SCIENCES TOTALES												
R-D												
Subventions	28	4	44	21	394	585	35	37	133	198	1	1 480
Contrats	--	1	4	--	28	150	8	5	8	96	--	300
Total	**28**	**5**	**48**	**21**	**422**	**735**	**43**	**42**	**141**	**294**	**1**	**1 780**
S-T												
Subventions	30	5	50	22	425	655	42	41	148	219	2	1 639
Contrats	1	--	5	1	36	172	9	8	10	100	1	343
Total	**31**	**5**	**55**	**23**	**461**	**827**	**51**	**49**	**158**	**319**	**3**	**1 982**
SCIENCES NATURELLES												
R-D												
Subventions	25	4	41	19	366	537	31	36	125	183	1	1 368
Contrats	1	1	4	1	28	150	8	5	8	96	--	302
Total	**26**	**5**	**45**	**20**	**394**	**687**	**39**	**41**	**133**	**279**	**1**	**1 670**
S-T												
Subventions	27	4	44	20	385	567	35	38	137	197	2	1 456
Contrats	1	1	5	1	34	164	9	8	10	98	--	331
Total	**28**	**5**	**49**	**21**	**419**	**731**	**44**	**46**	**147**	**295**	**2**	**1 787**
SCIENCES SOCIALES												
R-D												
Subventions	2	--	3	1	28	48	4	1	8	15	--	110
Contrats	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total	**2**	**--**	**3**	**1**	**28**	**48**	**4**	**1**	**8**	**15**	**--**	**110**
S-T												
Subventions	3	--	6	2	40	89	6	3	11	23	--	183
Contrats	--	--	--	--	2	7	1	--	--	1	1	12
Total	**3**	**--**	**6**	**2**	**42**	**96**	**7**	**3**	**11**	**24**	**1**	**195**

TABLEAU 12. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1999-2000

Ministère ou organisme	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Canada
						millions de dollars						
AÉ-CI	-	-	–	-	1	11	–	-	-	–	-	12
APECA	8	1	10	5	–	1	-	-	-	–	-	25
ASC	–	-	–	–	14	102	6	4	3	88	-	217
CRSNG	10	1	17	7	123	193	13	14	53	75	-	506
CRSSH	2	–	3	1	31	45	3	1	8	17	-	111
CNR	3	2	4	5	22	31	4	4	11	48	1	135
DEFN	–	-	4	-	8	29	1	–	4	3	-	49
DRHC	–	–	1	1	4	23	2	1	1	2	–	35
DEC(QUÉ)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10
DEOC	-	-	-	-	-	-	3	5	11	4	-	23
ENV	–	–	–	–	5	74	1	3	6	5	–	94
IND	1	-	-	–	87	83	–	–	3	21	-	195
IRSC	2	–	7	–	88	120	9	3	36	25	-	290
P-O	–	-	1	–	–	–	-	-	-	1	-	2
RNCan	1	–	–	1	21	25	1	4	3	14	–	70
SC	–	–	1	–	5	8	2	1	1	5	–	23
TPT	–	–	–	–	4	4	–	–	–	–	-	8
Autres	4	1	7	3	38	78	6	9	18	11	2	177
TOTAL	**31**	**5**	**55**	**23**	**461**	**827**	**51**	**49**	**158**	**319**	**3**	**1 982**

TABLEAU 13. Dépenses fédérales au titre de la R-D extra-muros, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1999-2000

Ministère ou organisme	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Canada
						millions de dollars						
APECA	8	1	10	5	–	1	-	-	-	–	-	25
ASC	–	-	–	–	14	102	6	4	3	88	-	217
CRSNG	9	1	15	7	108	172	12	12	46	66	–	448
CRSSH	2	–	3	1	24	32	2	1	7	13	-	85
CNR	3	2	4	5	22	31	4	4	11	48	1	135
DEFN	–	-	4	-	8	29	1	–	4	3	-	49
DRHC	–	–	–	–	1	11	–	–	1	1	-	14
DEC(QUÉ)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10
DEOC	-	-	-	-	-	-	3	5	11	3	-	22
ENV	-	-	-	-	1	65	–	–	2	3	-	71
IND	1	-	-	–	87	83	–	–	3	21	-	195
IRSC	2	–	6	–	65	115	8	3	35	24	-	278
P-O	–	-	–	-	-	-	-	-	-	–	-	–
RNCan	1	–	–	1	20	21	1	3	3	14	–	64
SC	–	–	–	–	2	4	–	–	–	1	–	7
TPT	–	-	–	–	3	4	–	–	–	–	-	7
Autres	2	1	6	2	37	65	6	10	15	9	-	153
TOTAL	**28**	**5**	**48**	**21**	**422**	**735**	**43**	**42**	**141**	**294**	**1**	**1 780**

TABLEAU 14. Subventions versées et contrats accordés au titre de la R-D en sciences naturelles, à l'industrie canadienne, par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1999-2000

Ministère ou organisme / Programme	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Canada
						millions de dollars						
A. Subventions												
APECA	6.3	0.1	2.9	3.5	-	0.9	-	-	-	-	-	13.7
CNR:												
PARI	2.4	1.5	3.2	3.8	19.5	28.5	3.3	2.8	9.9	13.5	0.4	88.8
Total	**2.4**	**1.5**	**3.2**	**3.8**	**19.5**	**28.5**	**3.3**	**2.8**	**9.9**	**13.5**	**0.4**	**88.8**
DEC(QUÉ)	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	5.2
DEOC	-	-	-	-	-	-	1.3	1.0	4.9	3.3	-	10.5
IND:												
PMVT	-	-	-	-	0.5	0.5	-	-	-	-	-	1.0
PIC	0.5	-	-	0.2	86.8	52.3	-	-	2.7	20.7	-	163.2
Autres	-	-	-	-	–	26.5	–	–	-	-	-	26.5
Total	**0.5**	**-**	**-**	**0.2**	**87.3**	**79.3**	**–**	**–**	**2.7**	**20.7**	**-**	**190.7**
Autres	0.1	-	0.1	0.2	20.6	15.8	0.1	0.2	1.7	10.6	-	49.4
Total	**9.3**	**1.6**	**6.2**	**7.7**	**132.6**	**124.5**	**4.7**	**4.0**	**19.2**	**48.1**	**0.4**	**358.3**
% des subventions	2.6	0.5	1.7	2.2	37.0	34.7	1.3	1.1	5.4	13.4	0.1	100.0
B. Contrats												
ASC	-	-	-	0.1	12.4	99.4	5.7	4.0	0.7	87.1	-	209.4
DEFN	0.1	-	3.4	-	7.6	27.5	1.3	0.1	4.0	3.0	-	47.0
RNCan	–	0.4	-	0.1	1.2	5.2	0.3	-	0.4	3.2	-	10.8
Autres	0.2	0.1	0.1	0.1	4.0	10.0	0.6	0.1	0.3	0.4	–	15.9
Total	**0.3**	**0.5**	**3.5**	**0.3**	**25.2**	**142.1**	**7.9**	**4.2**	**5.4**	**93.7**	**–**	**283.1**
% des contrats	0.1	0.2	1.2	0.1	8.9	50.2	2.8	1.5	1.9	33.1	-	100.0
Total, subventions et contrats	**9.6**	**2.1**	**9.7**	**8.0**	**157.8**	**266.6**	**12.6**	**8.2**	**24.6**	**141.8**	**0.4**	**641.4**
% du total	1.5	0.3	1.5	1.2	24.6	41.6	2.0	1.3	3.8	22.1	0.1	100.0

TABLEAU 15. Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux, selon le type de science, l'activité et selon la province et les territoires, 1999-2000

Province et territoires	Sciences naturelles		Sciences sociales		Sciences totales	
	R-D	S-T	R-D	S-T	R-D	S-T
	millions de dollars					
Terre-Neuve	25	53	-	3	25	56
Île-du-Prince-Édouard	12	14	-	1	12	15
Nouvelle-Écosse	72	123	-	19	72	142
Nouveau-Brunswick	32	47	-	1	32	48
Québec	249	353	–	20	249	373
Ontario	322	509	–	14	322	523
Manitoba	58	103	-	7	58	110
Saskatchewan	60	79	-	3	60	82
Alberta	108	137	-	5	108	142
Colombie-Britannique	106	200	-	10	106	210
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	7	13	-	4	7	17
Canada (Excluant la RCN)	**1 051**	**1 631**	**–**	**87**	**1 051**	**1 718**
Région de la Capitale nationale	**723**	**1 017**	**85**	**923**	**808**	**1 940**
Québec	27	122	6	122	33	244
Ontario	696	895	79	801	775	1 696
Canada (Incluant la RCN)	**1 774**	**2 648**	**85**	**1 010**	**1 859**	**3 658**

TABLEAU 16. Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux, selon le ministère ou l'organisme, l'activité et selon la province et les territoires, 1999-2000

Ministère ou organisme	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Canada	RCN
						millions de dollars							
S-T													
ASC	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	42	13
AGR	3	10	6	12	60	49	37	41	47	27	-	292	74
CNR	8	--	12	--	52	13	11	14	1	22	-	133	321
DEFN	-	-	24	-	49	33	-	-	24	1	-	131	63
EACL	-	-	-	-	-	112	9	-	-	-	-	121	2
ENV	3	--	14	5	73	149	24	19	20	40	4	351	67
P-O	36	3	55	17	31	20	18	-	-	74	3	257	21
RNCan	2	-	10	12	32	40	--	1	35	27	6	165	179
SC	--	-	2	--	7	91	2	--	--	5	-	107	102
STC	-	-	5	-	5	8	1	--	4	4	-	27	433
Autres	4	2	14	2	22	8	8	7	11	10	4	92	665
TOTAL	**56**	**15**	**142**	**48**	**373**	**523**	**110**	**82**	**142**	**210**	**17**	**1 718**	**1 940**
R-D													
ASC	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	42	9
AGR	3	10	6	12	60	49	30	41	47	27	-	285	66
CNR	5	-	9	-	39	8	8	12	-	16	-	97	291
DEFN	-	-	23	-	48	33	-	-	24	-	-	128	44
EACL	-	-	-	-	-	112	9	-	-	-	-	121	2
ENV	1	--	3	1	16	57	3	5	2	8	--	96	19
P-O	14	1	21	6	12	8	7	-	-	29	1	99	8
RNCan	2	-	10	12	25	32	--	--	34	26	6	147	160
Autres	-	1	-	1	7	23	1	2	1	-	-	36	209
TOTAL	**25**	**12**	**72**	**32**	**249**	**322**	**58**	**60**	**108**	**106**	**7**	**1 051**	**808**

TABLEAU 17. Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux exécutant des activités en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, l'activité et selon la province et les territoires, 1999-2000

Ministère ou organisme	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Canada	RCN
						millions de dollars							
S-T													
ASC	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	42	13
AGR	3	10	6	12	60	49	37	41	47	27	-	292	67
CNR	8	--	12	--	52	13	11	14	1	22	-	133	321
DEFN	-	-	24	-	49	33	-	-	24	1	-	131	51
EACL	-	-	-	-	-	112	9	-	-	-	-	121	2
ENV	3	--	14	5	71	149	24	19	20	40	4	349	65
P-O	35	3	54	16	30	20	17	-	-	72	3	250	19
RNCan	2	-	10	12	32	40	--	1	35	27	6	165	179
SC	--	-	2	--	7	91	2	--	--	5	-	107	100
Autres	2	1	1	2	10	2	3	4	10	6	-	41	200
TOTAL	**53**	**14**	**123**	**47**	**353**	**509**	**103**	**79**	**137**	**200**	**13**	**1 631**	**1 017**
R-D													
ASC	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	42	9
AGR	3	10	6	12	60	49	30	41	47	27	-	285	66
CNR	5	-	9	-	39	8	8	12	-	16	-	97	291
DEFN	-	-	23	-	48	33	-	-	24	-	-	128	42
EACL	-	-	-	-	-	112	9	-	-	-	-	121	2
ENV	1	--	3	1	15	57	3	5	2	8	--	95	19
P-O	14	1	21	6	12	8	7	-	-	29	1	99	8
RNCan	2	-	10	12	25	32	--	--	34	26	6	147	160
SC	-	-	-	-	--	23	-	-	-	--	-	23	19
Autres	-	1	-	1	8	-	1	2	1	-	-	14	107
TOTAL	**25**	**12**	**72**	**32**	**249**	**322**	**58**	**60**	**108**	**106**	**7**	**1 051**	**723**

TABLEAU 18. Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le type de science, l'activité, la catégorie et selon la province et les territoires, 1999-2000

Science/ Activité/ Catégorie	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.*	Ont.*	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Total Partiel	RCN	Total
						années-personnes								
SCIENCES TOTALES														
R-D S-P	91	26	260	95	837	1 256	174	180	305	356	4	3 584	2 434	6 018
TOTAL (R-D)	**215**	**90**	**609**	**250**	**1 924**	**2 643**	**436**	**488**	**731**	**797**	**13**	**8 196**	**5 884**	**14 080**
S-T S-P	222	39	548	186	1 231	1 943	346	231	451	725	45	5 967	6 175	12 142
TOTAL (S-T)	**504**	**119**	**1 291**	**424**	**2 914**	**4 073**	**865**	**668**	**1 077**	**1 724**	**117**	**13 776**	**16 935**	**30 711**
SCIENCES NATURELLES														
R-D S-P	91	26	260	95	835	1 255	174	180	305	356	4	3 581	2 168	5 749
TOTAL (R-D)	**215**	**90**	**609**	**250**	**1 920**	**2 642**	**436**	**488**	**731**	**797**	**13**	**8 191**	**5 306**	**13 497**
S-T S-P	209	37	518	183	1 189	1 919	329	227	440	703	40	5 794	3 211	9 005
TOTAL (S-T)	**460**	**111**	**1 113**	**411**	**2 733**	**3 936**	**798**	**644**	**1 013**	**1 631**	**86**	**12 936**	**7 837**	**20 773**
SCIENCES SOCIALES														
R-D S-P	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	3	266	269
TOTAL (R-D)	**-**	**-**	**-**	**-**	**4**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**5**	**578**	**583**
S-T S-P	13	2	30	4	41	24	17	4	10	22	6	173	2 964	3 137
TOTAL (S-T)	**44**	**8**	**178**	**13**	**181**	**137**	**67**	**24**	**64**	**93**	**31**	**840**	**9 098**	**9 938**

* *Excluant la Région de la Capitale nationale*

TABLEAU 19. Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1999-2000

Ministère ou organisme	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.*	Ont.*	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Total Partiel	RCN	Total
						années-personnes†								
AÉ-CI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	74
AIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
ACIA	14	12	30	10	46	15	8	59	41	31	-	266	139	405
ACDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211	211
APECA	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	7
ADRC	2	-	-	-	9	6	9	-	-	4	-	30	102	132
APC	23	8	108	11	81	34	49	26	55	46	39	480	109	589
ASC	-	-	-	-	327	-	-	-	-	-	-	327	50	377
AGR	23	68	38	79	408	336	265	294	323	192	-	2 026	520	2 546
AN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380	380
BC	-	-	-	-	6	9	-	-	-	-	-	15	191	206
BN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	431	431
CRDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177	177
CLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
CCEA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
CRSNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	230
CRSSH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123	123
CT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	375
CNR	78	1	89	3	440	70	101	144	20	163	-	1 109	2 201	3 310
DEFN	-	-	240	-	372	226	-	-	152	3	-	993	567	1 560
DRHC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	428	428
DEC(QUÉ)	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	18	-	18
DEOC	-	-	-	-	-	-	2	1	2	1	-	6	-	6
EACL	-	-	-	-	-	1 090	70	-	-	-	-	1 160	10	1 170
ENV	36	3	166	65	459	944	168	135	159	349	53	2 537	464	3 001
FIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267	267
IND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	987	987
IRSC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	91
JUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	37
MCN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154	154
MCC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	437	437
MBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250
MSTC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244	244
ONE	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	12	-	12
P-O	305	27	446	138	250	162	140	-	-	588	21	2 077	180	2 257
RNCan	22	-	87	109	283	317	-	3	255	206	4	1 286	1 521	2 807
SC	1	-	26	2	125	765	38	2	1	82	-	1 042	869	1 911
SCHL	-	-	4	-	10	14	-	-	7	10	-	45	76	121
SGEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35
STC	-	-	57	-	60	85	15	4	50	49	-	320	4 776	5 096
TPT	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	18	27	45
TP-SG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40
Autres	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	140	142
TOTAL	**504**	**119**	**1 291**	**424**	**2 914**	**4 073**	**865**	**668**	**1 077**	**1 724**	**117**	**13 776**	**16 935**	**30 711**

* *Excluant la Région de la Capitale nationale*
† *Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros*

TABLEAU 20. Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1999-2000

Ministère ou organisme	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.*	Ont.*	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Total Partiel	RCN	Total
						années-personnes[1]								
ACIA	3	3	13	3	17	7	3	15	11	16	-	91	51	142
ADRC	2	-	-	-	9	6	9	-	-	4	-	30	102	132
APC	8	4	24	5	20	11	12	7	31	19	10	151	26	177
ASC	-	-	-	-	153	-	-	-	-	-	-	153	22	175
AGR	7	20	11	23	120	99	82	89	95	56	-	602	178	780
AN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103	103
BN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177	177
CNR	44	1	30	3	188	29	50	50	20	71	-	486	762	1 248
DEFN	-	-	103	-	151	112	-	-	60	-	-	426	345	771
DRHC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316	316
EACL	-	-	-	-	-	542	30	-	-	-	-	572	4	576
ENV	28	2	128	49	204	421	82	66	78	143	26	1 227	238	1 465
FIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207	207
IND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	345	345
MCN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	93
MCC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80
MBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	39
MSTC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9
P-O	113	9	172	52	95	61	54	-	-	227	8	791	80	871
RNCan	16	-	48	49	163	172	-	1	138	130	1	718	748	1 466
SC	1	-	16	2	84	469	24	2	1	52	-	651	472	1 123
SCHL	-	-	3	–	7	10	-	–	5	7	-	32	56	88
STC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 234	1 234
Autres	-	-	-	-	20	4	-	1	12	-	-	37	488	525
TOTAL	**222**	**39**	**548**	**186**	**1 231**	**1 943**	**346**	**231**	**451**	**725**	**45**	**5 967**	**6 175**	**12 142**

* *Excluant la Région de la Capitale nationale*
† *Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.*

TABLEAU 21. Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités en R-D,selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1999-2000

Ministère ou organisme	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.*	Ont.*	Man	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Total Partiel	RCN	Total
						années-personnes[1]								
ASC	-	-	-	-	321	-	-	-	-	-	-	321	17	338
AGR	23	68	38	79	406	334	214	288	322	191	-	1 963	447	2 410
CRDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144	144
CRSNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207	207
CNR	57	-	63	-	335	30	75	123	-	111	-	794	2 014	2 808
DEFN	-	-	240	-	361	226	-	-	151	-	-	978	313	1 291
EACL	-	-	-	-	-	1 090	70	-	-	-	-	1 160	10	1 170
ENV	2	-	10	4	152	381	16	49	14	71	-	699	131	830
IND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401	401
P-O	111	9	170	51	94	64	55	-	-	229	9	792	61	853
RNCan	22	-	87	109	211	219	-	1	239	185	4	1 077	1 229	2 306
SC	-	-	-	-	3	299	-	-	-	5	-	307	208	515
STC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158	158
Autres	-	13	1	7	41	-	6	27	5	5	-	105	544	649
TOTAL	**215**	**90**	**609**	**250**	**1 924**	**2 643**	**436**	**488**	**731**	**797**	**13**	**8 196**	**5 884**	**14 808**

* *Excluant la Région de la Capitale nationale*
† *Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.*

TABLEAU 22. Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités en R-D,selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1999-2000

Ministère ou organisme	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.*	Ont.*	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Total Partiel	RCN	Total
						années-personnes[1]								
ASC	-	-	-	-	135	-	-	-	-	-	-	135	17	152
AGR	7	20	11	23	120	99	65	89	95	56	-	585	130	715
CRSNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11
CNR	24	-	22	-	156	-	40	44	-	51	-	337	687	1 024
DEFN	-	-	103	-	151	112	-	-	60	-	-	426	192	618
EACL	-	-	-	-	-	542	30	-	-	-	-	572	4	576
ENV	2	-	10	4	82	220	16	36	13	33	-	416	83	499
IND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162	162
P-O	42	3	65	19	36	24	21	-	-	88	3	301	24	325
RNCan	16	-	48	49	134	120	-	1	134	123	1	626	658	1 284
SC	-	-	-	-	2	139	-	-	-	3	-	144	90	234
STC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101	101
Autres	-	3	1	-	21	-	2	10	3	2	-	42	275	317
TOTAL	**91**	**26**	**260**	**95**	**837**	**1 256**	**174**	**180**	**305**	**356**	**4**	**3 584**	**2 434**	**6 018**

* *Excluant la Région de la Capitale nationale*
† *Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.*

TABLEAU 23. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1999-2000

Ministère ou organisme / Province	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
AÉ-CI								
RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	74	-	11
AIN								
Yk, T.N.-O., et Nvt.	-	-	-	-	-	-	-	-
RCN (Québec)	-	6	-	1	-	-	-	-
TOTAL - AIN	-	**6**	-	**1**	-	-	-	-
ACIA								
T.-N.	-	14	-	1	-	-	-	-
Î.-P.É.	12	12	1	1	-	-	-	-
N.É.	1	30	--	2	-	-	-	-
N.-B.	-	10	-	1	-	-	-	-
Québec*	7	46	1	2	-	-	-	-
Ontario	-	15	-	1	-	-	-	-
Manitoba	5	8	--	1	-	-	-	-
Saskatchewan	26	59	2	3	-	-	-	-
Alberta	2	41	--	5	-	-	-	-
C.-B.	4	31	1	3	-	-	-	-
RCN (Ontario)	44	139	5	12	-	-	-	-
TOTAL - ACIA	**101**	**405**	**10**	**32**	-	-	-	-
ACDI								
RCN (Québec)	18	133	1	11	6	78	1	6
APECA								
N.-B.	7	7	--	--	-	-	-	-
ADRC								
T.-N.	-	-	-	-	-	2	-	--
Québec*	-	-	-	-	-	9	-	--
Ontario*	-	-	-	-	-	6	-	--
Manitoba	-	-	-	-	-	9	-	--
C.-B.	-	-	-	-	-	4	-	--
RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	102	-	8
TOTAL - ADRC	-	-	-	-	-	**132**	-	**9**
APC								
T.-N.	-	9	-	1	-	14	-	2
Î.-P.E.	-	5	-	--	-	2	-	--
N.-É.	-	10	-	1	-	98	-	12
N.-B.	-	8	-	1	-	3	-	--
Québec*	-	11	-	1	-	70	-	9
Ontario*	-	12	-	1	-	23	-	3
Manitoba	-	8	-	1	-	41	-	5
Saskatchewan	-	6	-	--	-	19	-	3
Alberta	-	53	-	4	-	2	-	--
C.-B.	-	25	-	2	-	20	-	3
Yk, T.N.-O., et Nvt.	-	8	-	--	-	31	-	4
RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	-	-	-
RCN (Québec)	-	14	-	1	-	95	-	12
TOTAL -APC	-	**169**	-	**12**	-	**418**	-	**53**
ASC								
Québec*	321	327	42	42	-	-	-	-
RCN (Ontario)	17	50	9	13	-	-	-	-
TOTAL - ASC	**338**	**377**	**51**	**55**	-	-	-	-

TABLEAU 23. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1999-2000 - suite

Ministère ou organisme / Province	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
AGR								
T.-N.	23	23	3	3	-	-	-	-
Î.P.É.	68	68	10	10	-	-	-	-
N.-É.	38	38	6	6	-	-	-	-
N.-B.	79	79	12	12	-	-	-	-
Québec*	406	408	60	60	-	-	-	-
Ontario*	334	336	49	49	-	-	-	-
Manitoba	214	265	30	37	-	-	-	-
Saskatchewan	288	294	41	41	-	-	-	-
Alberta	322	323	47	47	-	-	-	-
C.-B.	191	192	27	27	-	-	-	-
RCN (Ontario)	447	451	66	67	-	69	-	7
TOTAL - AGR	**2 410**	**2 477**	**351**	**359**	**-**	**69**	**-**	**7**
AN								
RCN (Québec)	-	-	-	-	-	98	-	7
RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	282	-	26
TOTAL - AN	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**380**	**-**	**33**
BC								
Québec*	-	-	-	-	-	6	-	1
Ontario*	-	-	-	-	-	9	-	1
C.-B.	-	-	-	-	-	-	-	--
RCN (Ontario)	-	-	-	-	64	191	13	38
TOTAL - BC	**-**	**-**	**-**	**-**	**64**	**206**	**13**	**41**
BN								
RCN (Québec)	-	-	-	-	-	258	-	25
RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	173	-	17
TOTAL - BN	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**431**	**-**	**42**
BCP								
RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	2	-	--
CCG								
RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	6	-	1
CRDI								
RCN (Ontario)	38	44	10	12	105	132	28	37
C-I								
RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	20	-	2
CLO								
RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	8	-	1
CCDP								
RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	8	-	1
CCEA								
RCN (Ontario)	3	8	--	1	-	-	-	-
CFP								
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	80	-	7
CRSNG								
RCN (Ontario)	207	230	22	25	-	-	-	-

TABLEAU 23. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1999-2000 - suite

Ministère ou organisme / Province	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
CRSSH								
RCN (Ontario)	-	-	-	-	63	123	7	12
CT								
RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	375	-	44
CNR								
T.-N.	57	78	5	8	-	-	-	-
Î.P.É.	-	1	-	--	-	-	-	-
N.-E.	63	89	9	12	-	-	-	-
N.-B.	-	3	-	--	-	-	-	-
Québec*	335	440	39	52	-	-	-	-
Ontario*	30	70	8	13	-	-	-	-
Manitoba	75	101	8	11	-	-	-	-
Saskatchewan	123	144	12	14	-	-	-	-
Alberta	-	20	-	1	-	-	-	-
C.-B.	111	163	16	22	-	-	-	-
RCN (Ontario)	2 014	2 201	291	321	-	-	-	-
TOTAL - CNR	**2 808**	**3 310**	**388**	**454**	-	-	-	-
DEFN								
N.-É.	240	240	23	24	-	-	-	-
N.-B.	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec*	361	372	48	49	-	-	-	-
Ontario*	226	226	33	33	-	-	-	-
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	151	152	24	24	-	-	-	-
C.-B.	-	3	-	1	-	-	-	-
RCN (Québec)	11	11	2	2	-	-	-	-
RCN (Ontario)	287	398	40	49	15	159	2	12
TOTAL - DEFN	**1 275**	**1 402**	**170**	**182**	**15**	**159**	**2**	**12**
DRHC								
RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	11	-	1
RCN (Québec)	-	-	-	-	7	417	1	24
TOTAL - DRHC	-	-	-	-	**7**	**428**	**1**	**25**
DEC(QUÉ)								
Québec*	18	18	3	3	-	-	-	-
DEOC								
Manitoba	1	2	--	--	-	-	-	-
Saskatchewan	1	1	--	--	-	-	-	-
Alberta	2	2	--	--	-	-	-	-
C.-B.	1	1	--	--	-	-	-	-
TOTAL - DEOC	**5**	**6**	--	--	-	-	-	-
ÉACL								
Ontario*	1 090	1 090	112	112	-	-	-	-
Manitoba	70	70	9	9	-	-	-	-
RCN (Ontario)	10	10	2	2	-	-	-	-
TOTAL - EACL	**1 170**	**1 170**	**123**	**123**	-	-	-	-

TABLEAU 23. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1999-2000 - suite

Ministère ou organisme / Province	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
ENV								
T.-N.	2	36	1	3	-	-	-	-
Î.-P.É.	-	3	..	..	-	-	-	-
N.-É.	10	166	3	14	-	-	-	-
N.-B.	4	65	1	5	-	-	-	-
Québec*	148	447	15	71	4	12	..	2
Ontario*	381	944	57	149	-	-	-	-
Manitoba	16	168	3	24	-	-	-	-
Saskatchewan	49	135	5	19	-	-	-	-
Alberta	14	159	2	20	-	-	-	-
C.-B.	71	349	8	40	-	-	-	-
Yk, T.N.-O., et Nvt.	-	53	..	4	-	-	-	-
RCN (Québec)	120	306	19	39	-	3	-	..
RCN (Ontario)	11	145	..	26	-	10	-	1
TOTAL - ENV	**826**	**2 976**	**114**	**414**	**4**	**25**	..	**4**
FIN								
RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	267	-	26
FCI								
RCN (Ontario)	19	19	4	3	-	-	-	-
GRC								
N.-É.	1	1	..	..	-	-	-	-
Alberta	1	1	..	..	-	-	-	-
RCN (Ontario)	5	7	1	1	-	-	-	-
TOTAL - GRC	**7**	**9**	**1**	**1**	-	-	-	-
IND								
Québec*	-	-	-	-	-	-	-	-
RCN (Québec)	-	412	-	44	-	-	-	-
RCN (Ontario)	401	401	39	39	-	174	-	17
TOTAL - IND	**401**	**813**	**39**	**83**	-	**174**	-	**17**
IRSC								
RCN (Ontario)	88	91	15	15	-	-	-	-
JUS								
RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	37	-	6
MCN								
RCN (Québec)	25	123	2	18	-	-	-	-
RCN (Ontario)	1	31	..	5	-	-	-	-
TOTAL - MCN	**26**	**154**	**2**	**23**	-	-	-	-
MCC								
RCN (Québec)	-	-	-	-	52	400	5	49
RCN (Ontario)	-	-	-	-	1	37	..	6
TOTAL - MCC	-	-	-	-	**53**	**437**	**5**	**55**
MBA								
RCN (Ontario)	-	-	-	-	47	250	8	42
MSTC								
RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	244	-	24

TABLEAU 23. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1999-2000 - suite

Ministère ou organisme / Province	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
ONE								
Alberta	-	5	-	--	-	7	-	--
ONF								
Québec*	2	2	1	1	-	-	-	-
P-O								
T.-N.	111	277	14	35	-	28	-	1
I.-P.É	9	21	1	3	-	6	-	--
N.-É.	170	426	21	54	-	20	-	1
N.-B.	51	128	6	16	-	10	-	1
Québec*	94	234	12	30	-	16	-	1
Ontario*	64	160	8	20	-	2	-	--
Manitoba	55	138	7	17	-	2	-	--
C.-B.	229	576	29	72	-	12	-	1
Yk, T.N.-O., et Nvt.	9	21	1	3	-	-	-	-
RCN (Ontario)	60	149	8	19	1	31	--	2
TOTAL - P-O	**852**	**2 130**	**107**	**269**	**1**	**127**	**--**	**8**
RNCan								
T.-N.	22	22	2	2	-	-	-	-
I.-P.É.	-	-	-	-	-	-	-	-
N.-E.	87	87	10	10	-	-	-	-
N.-B.	109	109	12	12	-	-	-	-
Québec*	211	283	25	32	-	-	-	-
Ontario*	219	317	32	40	-	-	-	-
Manitoba	-	-	--	--	-	-	-	-
Saskatchewan	1	3	--	1	-	-	-	-
Alberta	239	255	34	35	-	-	-	-
C.-B.	185	206	26	27	-	-	-	-
Yk, T.N.-O., et Nvt.	4	4	6	6	-	-	-	-
RCN (Québec)	-	-	-	-	-	-	-	-
RCN (Ontario)	1 229	1 521	160	179	-	-	-	-
TOTAL - RNCan	**2 306**	**2 807**	**307**	**344**	**-**	**-**	**-**	**-**
SC								
T.-N.	-	1	-	--	-	-	-	-
I.-P.É.	-	-	-	-	-	-	-	-
N.-É.	-	26	-	2	-	-	-	-
N.-B.	-	2	-	--	-	-	-	-
Québec*	3	125	--	7	-	-	-	-
Ontario*	298	764	23	91	1	1	--	--
Manitoba	-	38	-	2	-	-	-	-
Saskatchewan	-	2	-	--	-	-	-	-
Alberta	-	1	-	--	-	-	-	-
C.-B.	5	82	--	5	-	-	-	-
RCN (Ontario)	196	853	19	100	12	16	1	2
TOTAL - SC	**502**	**1 894**	**42**	**207**	**13**	**17**	**1**	**2**

TABLEAU 23. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1999-2000 - fin

Ministère ou organisme / Province	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
SCHL								
T.-N.	-	-	-	-	-	-	-	-
Î.-P.É.	-	-	-	-	-	-	-	-
N.-É.	-	1	-	--	-	3	-	--
N.-B.	-	--	-	--	-	--	-	--
Québec*	-	2	-	--	-	8	-	1
Ontario*	-	3	-	--	-	11	-	1
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	--	-	--	-	--
Alberta	-	1	-	--	-	5	-	1
C.-B.	-	2	-	--	-	8	-	1
Yk, T.N.-O., et Nvt.	-	-	-	-	-	-	-	-
RCN (Québec)	-	-	-	-	-	-	-	-
RCN (Ontario)	15	23	3	5	19	52	4	12
TOTAL -SCHL	**15**	**32**	**3**	**6**	**19**	**87**	**4**	**17**
SGEN								
RCN (Ontario)	-	-	-	-	28	35	2	3
STC								
T.-N.	-	-	-	-	-	-	-	-
N.-É.	-	-	-	-	-	57	-	5
Québec*	-	-	-	-	-	60	-	5
Ontario*	-	-	-	-	-	85	-	8
Manitoba	-	-	-	-	-	15	-	1
Saskatchewan	-	-	-	-	-	4	-	--
Alberta	-	-	-	-	-	50	-	4
C.-B.	-	-	-	-	-	49	-	4
RCN (Ontario)	-	-	-	-	158	4 776	13	433
TOTAL - STC	-	-	-	-	**158**	**5 096**	**13**	**460**
TPT								
Québec*	14	18	4	4	-	-	-	-
Ontario*	-	-	-	-	-	-	-	-
C.-B.	-	-	-	-	-	-	-	-
RCN (Ontario)	19	21	2	2	-	6	-	--
RCN (Québec)	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL - TPT	**33**	**39**	**6**	**6**	-	**6**	-	--
TP-SG								
RCN (Québec)	22	40	4	5	-	-	-	-
TOTAL	**13 497**	**20 773**	**1 774**	**2 648**	**583**	**9 938**	**85**	**1 010**

* *Excluant la Région de la Capitale nationale*

TABLEAU 24. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon la province et les territoires et le ministère ou l'organisme, 1999-2000

Province / Ministère ou organisme	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
Terre-Neuve:								
ACIA	-	14	-	1	-	-	-	-
ADRC	-	-	-	-	-	2	-	--
APC	-	9	-	1	-	14	-	2
AGR	23	23	3	3	-	-	-	-
CNR	57	78	5	8	-	-	-	-
ENV	2	36	1	3	-	-	-	-
P-O	111	277	14	35	-	28	-	1
RNCan	22	22	2	2	-	-	-	-
SC	-	1	-	--	-	-	-	-
SCHL	-	-	-	-	-	-	-	-
STC	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**215**	**460**	**25**	**53**	**-**	**44**	**-**	**3**
Île-du-Prince-Édouard:								
ACIA	12	12	1	1	-	-	-	-
APC	-	5	-	--	-	2	-	--
AGR	68	68	10	10	-	-	-	-
CNR	-	1	-	--	-	-	-	-
ENV	-	3	--	--	-	-	-	-
P-O	9	21	1	3	-	6	-	--
SC	-	-	-	-	-	-	-	-
SCHL	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**89**	**110**	**12**	**14**	**-**	**8**	**-**	**1**
Nouvelle-Écosse:								
ACIA	1	30	--	2	-	-	-	-
APC	-	10	-	1	-	98	-	12
AGR	38	38	6	6	-	-	-	-
CNR	63	89	9	12	-	-	-	-
DEFN	240	240	23	24	-	-	-	-
ENV	10	166	3	14	-	-	-	-
GRC	1	1	--	--	-	-	-	-
P-O	170	426	21	54	-	20	-	1
RNCan	87	87	10	10	-	-	-	-
SC	-	26	-	2	-	-	-	-
SCHL	-	1	-	--	-	3	-	--
STC	-	-	-	-	-	57	-	5
TOTAL	**610**	**1 114**	**72**	**123**	**-**	**178**	**-**	**19**
Nouveau - Brunswick:								
ACIA	-	10	-	1	-	-	-	-
APECA	7	7	--	--	-	-	-	-
APC	-	8	-	1	-	3	-	--
AGR	79	79	12	12	-	-	-	-
CNR	-	3	-	--	-	-	-	-
DEFN	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV	4	65	1	5	-	-	-	-
P-O	51	128	6	16	-	10	-	1
RNCan	109	109	12	12	-	-	-	-
SC	-	2	-	--	-	-	-	-
SCHL	-	--	-	--	-	--	-	--
TOTAL	**250**	**411**	**32**	**47**	**-**	**13**	**-**	**1**

TABLEAU 24. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon la province et les territoires et le ministère ou l'organisme, 1999-2000 - suite

Province / Ministère ou organisme	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
Québec[a]								
ACIA	7	46	1	2	-	-	-	-
ACDI	-	-	-	-	-	-	-	-
ADRC	-	-	-	-	-	9	-	--
APC	-	11	-	1	-	70	-	9
ASC	321	327	42	42	-	-	-	-
AGR	406	408	60	60	-	-	-	-
BC	-	-	-	-	-	6	-	1
CNR	335	440	39	52	-	-	-	-
DEFN	361	372	48	49	-	-	-	-
DEC(QUÉ)	18	18	3	3	-	-	-	-
ENV	148	447	15	71	4	12	--	2
IND	-	-	-	-	-	-	-	-
ONF	2	2	1	1	-	-	-	-
P-O	94	234	12	30	-	16	-	1
RNCan	211	283	25	32	-	-	-	-
SC	3	125	--	7	-	-	-	-
SCHL	-	2	-	--	-	8	-	1
STC	-	-	-	-	-	60	-	5
TPT	14	18	4	4	-	-	-	-
TOTAL	**1 920**	**2 733**	**249**	**353**	**4**	**181**	**--**	**20**
Ontario[a]								
ACIA	-	15	-	1	-	-	-	-
ADRC	-	-	-	-	-	6	-	--
APC	-	12	-	1	-	23	-	3
AGR	334	336	49	49	-	-	-	-
BC	-	-	-	-	-	9	-	1
CNR	30	70	8	13	-	-	-	-
DEFN	226	226	33	33	-	-	-	-
EACL	1 090	1 090	112	112	-	-	-	-
ENV	381	944	57	149	-	-	-	-
GRC	-	-	-	-	-	-	-	-
P-O	64	160	8	20	-	2	-	--
RNCan	219	317	32	40	-	-	-	-
SC	298	764	23	91	1	1	--	--
SCHL	-	3	-	--	-	11	-	1
STC	-	-	-	-	-	85	-	8
TOTAL	**2 642**	**3 937**	**322**	**509**	**1**	**137**	**--**	**14**

TABLEAU 24. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon la province et les territoires et le ministère ou l'organisme, 1999-2000 - suite

Province / Ministère ou organisme	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
Manitoba:								
ACIA	5	8	--	1	-	-	-	-
ADRC	-	-	-	-	-	9	-	--
APC	-	8	-	1	-	41	-	5
AGR	214	265	30	37	-	-	-	-
CNR	75	101	8	11	-	-	-	-
DEFN	-	-	-	-	-	-	-	-
DEOC	1	2	--	--	-	-	-	-
EACL	70	70	9	9	-	-	-	-
ENV	16	168	3	24	-	-	-	-
P-O	55	138	7	17	-	2	-	--
SC	-	38	-	2	-	-	-	-
SCHL	-	-	-	-	-	-	-	-
STC	-	-	-	-	-	15	-	1
TOTAL	**436**	**798**	**58**	**103**	**-**	**67**	**-**	**7**
Saskatchewan:								
ACIA	26	59	2	3	-	-	-	-
APC	-	6	-	--	-	19	-	3
AGR	288	294	41	41	-	-	-	-
CNR	123	144	12	14	-	-	-	-
DEOC	1	1	--	--	-	-	-	-
ENV	49	135	5	19	-	-	-	-
RNCan	1	3	--	1	-	-	-	-
SC	-	2	-	--	-	-	-	-
SCHL	-	-	-	--	-	--	-	--
STC	-	-	-	-	-	4	-	--
TOTAL	**488**	**644**	**60**	**79**	**-**	**23**	**-**	**3**
Alberta:								
ACIA	2	41	--	5	-	-	-	-
APC	-	53	-	4	-	2	-	--
AGR	322	323	47	47	-	-	-	-
CNR	-	20	-	1	-	-	-	-
DEFN	151	152	24	24	-	-	-	-
DEOC	2	2	--	--	-	-	-	-
ENV	14	159	2	20	-	-	-	-
GRC	1	1	--	--	-	-	-	-
ONE	-	5	-	--	-	7	-	--
RNCan	239	255	34	35	-	-	-	-
SC	-	1	-	--	-	-	-	-
SCHL	-	1	-	--	-	5	-	1
STC	-	-	-	-	-	50	-	4
TOTAL	**731**	**1 013**	**108**	**137**	**-**	**64**	**-**	**5**

TABLEAU 24. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon la province et les territoires et le ministère ou l'organisme, 1999-2000 - suite

Province / Ministère ou organisme	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
Colombie-Britannique:								
ACIA	4	31	1	3	-	-	-	-
ADRC	-	-	-	-	-	4	-	--
APC	-	25	-	2	-	20	-	3
AGR	191	192	27	27	-	-	-	-
BC	-	-	-	-	-	-	-	--
CNR	111	163	16	22	-	-	-	-
DEFN	-	3	-	1	-	-	-	-
DEOC	1	1	--	--	-	-	-	-
ENV	71	349	8	40	-	-	-	-
P-O	229	576	29	72	-	12	-	1
RNCan	185	206	26	27	-	-	-	-
SC	5	82	--	5	-	-	-	-
SCHL	-	2	-	--	-	8	-	1
STC	-	-	-	-	-	49	-	4
TPT	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**797**	**1 630**	**106**	**200**	-	**93**	-	**10**
Yukon, Territoires du Nord-ouest, et Nunavut:								
AIN	-	-	-	-	-	-	-	-
APC	-	8	-	--	-	31	-	4
ENV	-	53	--	4	-	-	-	-
P-O	9	21	1	3	-	-	-	-
RNCan	4	4	6	6	-	-	-	-
SCHL	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**13**	**86**	**7**	**13**	-	**31**	-	**4**

TABLEAU 24. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon la province et les territoires et le ministère ou l'organisme, 1999-2000 – fin

Province / Ministère ou organisme	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
Région Capitale Nationale								
AÉ-CI	-	-	-	-	-	74	-	11
AIN	-	6	-	1	-	-	-	-
ACIA	44	139	5	12	-	-	-	-
ACDI	18	133	1	11	6	78	1	6
ADRC	-	-	-	-	-	102	-	8
APC	-	14	-	1	-	95	-	12
ASC	17	50	9	13	-	-	-	-
AGR	447	451	66	67	-	69	-	7
AN	-	-	-	-	-	380	-	33
BC	-	-	-	-	64	191	13	38
BN	-	-	-	-	-	431	-	42
BCP	-	-	-	-	-	2	-	--
CCG	-	-	-	-	-	6	-	1
CRDI	38	44	10	12	105	132	28	37
C-I	-	-	-	-	-	20	-	2
CLO	-	-	-	-	-	8	-	1
CCDP	-	-	-	-	-	8	-	1
CCEA	3	8	--	1	-	-	-	-
CFP	-	-	-	-	-	80	-	7
CRSNG	207	230	22	25	-	-	-	-
CRSSH	-	-	-	-	63	123	7	12
CT	-	-	-	-	-	375	-	44
CNR	2 014	2 201	291	321	-	-	-	-
DEFN	298	409	42	51	15	159	2	12
DRHC	-	-	-	-	7	428	1	25
EACL	10	10	2	2	-	-	-	-
ENV	131	451	19	65	-	13	-	1
FIN	-	-	-	-	-	267	-	26
FCI	19	19	4	4	-	-	-	-
GRC	5	7	1	1	-	-	-	-
IND	401	813	39	83	-	174	-	17
IRSC	88	91	15	15	-	-	-	-
JUS	-	-	-	-	-	37	-	6
MCN	26	154	2	23	-	-	-	-
MCC	-	-	-	-	53	437	5	55
MBA	-	-	-	-	47	250	8	42
MSTC	-	-	-	-	-	244	-	24
P-O	60	149	8	19	1	31	--	2
RNCan	1 229	1 521	160	179	-	-	-	-
SC	196	853	19	100	12	16	1	2
SCHL	15	23	3	5	19	52	4	12
SGEN	-	-	-	-	28	35	2	3
STC	-	-	-	-	158	4 776	13	433
TPT	19	21	2	2	-	6	-	--
TP-SG	22	40	4	5	-	-	-	-
TOTAL	**5 307**	**7 837**	**723**	**1 017**	**578**	**9 099**	**85**	**923**

** Excluant la Région de la Capitale Nationale*

Pour commander des publications

On peut se procurer les publications au catalogue auprès des agents autorisés régionaux, des librairies de quartier et par l'entremise des centres de consultation régionaux de Statistique Canada. On peut aussi les commander par la poste en s'adressant à:

Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Téléphone: 1(613) 951-7277
Commandes (sans frais partout au Canada): 1-800-700-1033
Télécopieur: 1(613) 951-1584 ou 1-800-889-9734
Toronto: Carte de crédit seulement (416) 973-8018
Internet: order@statcan.ca
Http://www.statcan.ca/francais/IPS/Data/88-001-XIB.htm

PUBLICATIONS AU CATALOGUE

Publications statistiques

88-202-XIB Recherche et développement industriels, Perspective 2001 (avec des estimations provisoires pour 2000 et des dépenses réelles pour 1999)

88-204-XIF Activités scientifiques fédérales, 2001-2002[e] (annuel)

88-001-XIB Statistiques des sciences (mensuel)

Volume 25

n° 1 Répartition provinciale et territoriale des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie, 1988-1999

n° 2 Estimation des dépenses totales au titre de la recherche et développement dans le secteur de la santé au Canada, 1998 à 2000[e]

n° 3 Activités scientifiques en biotechnologie selon certains ministères fédéraux et organismes, 1999-2000

n° 4 Recherche et développement (R-D) en biotechnology dans l'industrie canadienne, 1998

n° 5 Ressources humaines affectées à la recherche et développement (R-D) au Canada, 1990 à 1999[e]

n° 6 Recherche et développement industriels de 1997 à 2001

n° 7 Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1999-2000

n° 8 Dépenses totales au titre de la recherche et du développement au Canada, 1990 à 2001[e] et dans les provinces, 1990 à 1999

n° 9 Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités scientifiques, 2001-2002[e]

n° 10 Dépenses au titre de la recherche et du développement (R-D) des organismes privés sans but lucratif (OSBL), 2000

n° 11 Activités scientifiques et technologiques (S-T) des administrations provinciales, 1992-1993 à 2000-2001[e]

n° 12 Répartition provinciale et territoriale des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie, 1999-2000

Volume 26

no 1 Les organismes provinciaux de recherche, 1999

n° 2 Activités scientifiques en biotechnologie selon certains ministères fédéraux et organismes, 2000-2001

n° 3 Estimations des dépenses totales au titre de la recherche et du développment dans le secteur de la santé au Canada, 1988 à 2001[p]

DOCUMENTS DE TRAVAIL

Ces documents de travail sont disponibles à la Section des enquêtes des sciences et de l'innovation. Veuillez contacter :

Section des enquêtes des sciences et de l'innovation
Division de la science, de l'innovation et de l'information électronique
Statistique Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Tél : (613) 951-6347

DOCUMENTS DE TRAVAIL – 2001

ST-01-01F Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherce et du développement (DIRD), Canada, 1989 à 2000[e] et selon la province 1989 à 1998,
Février 2001

ST-01-02F Estimations des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1998-1999,
Février 2001

ST-01-03F L'innovation, les technologies et pratiques de pointe dans l'industrie de la construction et les industries connexes: Estimations provinciales,
Janvier 2001

ST-01-04F L'innovation, les technologies et pratiques de pointe dans l'industrie de la construction et les industries connexes: Estimations Nationales,
Février 2001

ST-01-05F Répartition du personnel et des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie selon la province, 1990-91 à 1998-99,
Février 2001

ST-01-06F Estimations des dépenses totales au titre de la recherche et du développement dans le secteur de la santé au Canada, 1988 à 2000[e] ,
Avril 2001

ST-01-07F L'utilisation et le développement de la biotechnologie – 1999,
Mars 2001

ST-01-08F Dépenses et personnel de l'administration fédérale en sciences naturelles et sociales, 1991-1992 à 2000-2001[e]
Avril 2001

ST-01-09F Estimations du personnel affecté à la recherche et au développement au Canada, 1979 à 1999[e] ,
Juin 2001

ST-01-10F L'innovation dans les entreprises canadiennes de fabrication: Estimations nationales,
Juin 2001

ST-01-11F Pratiques et activités des entreprises canadiennes en biotechnologie : Résultats de l'Enquête sur l'utilisation et le développement de la biotechnologie 1999,
Août 2001

ST-01-12F Activités industrielles en biotechnologie au Canada : Faits saillants de l'Enquête sur les entreprises de biotechnologie de 1997,
Septembre 2001

ST-01-13F L'innovation dans les entreprises canadiennes de fabrication: Estimations Provinciales, 1999
Septembre 2001

ST-01-14F Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement (DIRD), Canada,
1990 à 2001[e] et selon la province 1990 à 1999
Novembre 2001

ST-01-15F Estimations des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1999-2000,
Novembre 2001

DOCUMENTS DE TRAVAIL – 2002

ST-02-01F Innovation et changement dans le secteur public : S'agit-il d'un oxymoron?
Janvier 2002

ST-02-02F Mesure de l'économie en réseau,
Mars 2002

ST-02-03F Utilisation des biotechnologies dans le secteur canadien des industries : Résultats de l'Enquête sur l'utilisation et le développement de la biotechnologie – 1999,
Mars 2002

ST-02-04F Profil des entreprises formées par essaimage du secteur de la biotechnologie : Résultats de l'Enquête sur l'utilisation et le développement de la biotechnologie – 1999,
Mars 2002

ST-02-05F Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales 1992-1993 à 2000-2001[e],
Mars 2002

ST-02-06F Gèrons-nous nos connaissances? Résultats de l'Enquête sur les pratiques de gestion des connaissances, 2001,
Avril 2002

ST-02-07F Estimations des dépenses totales au titre de la recherche et du développment dans le secteur de la santé au Canada, 1988 à 2001[p]
Avril 2002

DOCUMENTS DE RECHERCHE

No. 1 L'État des indicateurs scientifiques et technologiques dans les pays de l'OCDE, par Benoit Godin, Août 1996

No. 2 Le savoir en tant que pouvoir d'action, par Nico Stehr, Juin 1996

No. 3 Coupler la condition des travailleurs à l'évolution des pratiques de l'employeur: l'Enquête expérimentale sur le milieu de travail et les employés, par Garnett Picot et Ted Wannell, Juin 1996

No. 4 Peut-on mesurer les coûts et les avantages de la recherche en santé? par M.B. Wilk, Février 1997

No. 5 La technologie et la croissance économique : survol de la littérature, par Petr Hanel et Jorge Niosi, Avril 1998

No. 6 Diffusion des biotechnologies au Canada, par Anthony Arundel, Février 1999

No. 7 Les obstacles à l'innovation dans les industries de services au Canada, par Pierre Mohnen et Julio Rosa, Novembre 1999

No. 8 Comment expliquer la croissance rapide parmi les entreprises canadiennes de biotechnologie, par Jorge Niosi, Août 2000

No. 9 Indicateurs comparables au niveau international pour la biotechnologie : inventaire, proposition de travail et documents d'appui, par W. Pattinson, B. Van Beuzekom et A. Wyckoff, Janvier 2001

No. 10 Analyse de l'enquête sur l'innovation, les technologies et pratiques de pointe dans l'industrie de la construction et les industries connexes, 1999, par George Seaden, Michael Guolla, Jérôme Doutriaux et John Nash, Janvier 2001

No. 11 Capacité d'innover, innovations et répercussions: le secteur canadien des services de génie, par Daood Hamdani, Mars 2001

No. 12 Modèles d'utilisation des technologies de fabrication de pointe (TFP) dans l'industrie canadienne de la fabrication: Résultats de l'enquête de 1998, par Anthony Arundel et Viki Sonntag Novembre 2001